Билет №32

1. Методология науки – это:

а) учение о методах и процедурах научной деятельности

б) система методов и исследовательских процедур

в) теория науки

г) совокупность методик изучения научных дисциплин

2. Научный метод – это:

а) это упорядоченный способ исследования явлений природы и общественной жизни, приводящий к истине

б) совокупность основных способов получения новых знаний

в) совокупность приемов по получению знания

г) система средств и приемов получения объективного знания о мире

4. Гипотеза может быть понята как:

а) предположение о природе объекта, явления или процесса

б) форма теоретического знания, предсказывающая новые свойства или характеристики объекта, явления или процесса

в) научное предположение, выдвигаемое для объяснения какого-либо явления и требующее проверки на опыте, а также теоретического обоснования

г) теория, не имеющая подтверждения

9. Что из перечисленного относится к выборным научным званиям?

а) академик

б) доцент

в) профессор

г) член-корреспондент

11. Мышление - это осуществляющийся в ходе практики активный процесс отражения действительности, обеспечивающий раскрытие ее закономерных связей и их выражение в системе абстракций (понятий, категорий и др.).

а) утверждение верно

б) утверждение неверно

12. На каком этапе научно-исследовательской работы формулируется ее актуальность?

а) втором (исследовательском)

б) первом (подготовительном)

в) четвертом (внедренческий)

г) третьем (композиционном)

13. Обоснование актуальности темы исследования предполагает:

а) утверждение о наличие проблемной ситуации в науке

б) указание на большое количество публикаций по данной тематике

в) получение субсидии на проведение исследования

г) доказательство необходимости решения данной проблемы для дальнейшего развития науки

17. В рамках классификации наук по методу исследования можно выделить:

а) номотетические и идеографические науки

б) гуманитарные и естественные науки

в) семиотические и семантические науки

г) эмпирические и теоретические науки

18. К количественным методам исследования можно отнести:

а) эксперимент

б) измерение

в) контент-анализ

г) контент-синтез

19. К иллюстративному материалу при изложении результатов научного исследования не относятся:

а) рисунки и чертежи

б) графики и диаграммы

в) библиографический список

г) бланки сбора первичных данных

22. К видам научных работ относятся:

а) реферат, научный отчет, тезисы доклада, научная статья.

б) статья в газете

в) публикация в женском журнале

г) роман, повесть, рассказ

26. Что относится к научной новизне исследования, а что к его актуальности?

а) важность, значительность чего-либо в настоящее время; соотнесение темы диссертации с текущим состоянием и потребностями науки.

б) критерий научного исследования, определяющий степень преобразования, дополнения, конкретизации научных данных.

32. Что не включает методологический раздел рабочей программы исследования?

а) формулировку проблемы, темы, гипотезы;

б) определение объекта и предмета исследования;

в) разработку методики исследования;

г) определение цели и постановку задач исследования;

д) формулировку выводов

36. Состояние системы определяется:

а) множеством значений управляющих переменных;

б) скоростью изменения выходных переменных;

в) множеством характерных свойств системы

г) множеством значений возмущающих воздействий.

38. Устойчивость можно определить как:

а) способность системы сохранять свое состояние сколь угодно долго при постоянных воздействиях;

б) способность системы двигаться равноускоренно сколь угодно долго при постоянных воздействиях;

в) способность системы возвращаться в исходное состояние после снятия возмущений;

г) способность системы сохранять свое состояние сколь угодно долго в отсутствии внешних возмущений;

40. В статической системе:

а) неизменная структура;

б) неизменны характеристики;

в) неизменны возмущения;

г) неизменно состояние.

45. Способность системы достигнуть определенного состояния (эквифинальность) зависит от:

а) времени;

б) параметров системы;

в) начальных условий;

г) возмущений.

50. Экономическая система – это:

а) совокупность мероприятий;

б) совокупность экономических отношений;

в) создаваемая система;

г) материальная система.

53. Открытая система – это система:

а) способная обмениваться с окружающей средой информацией;

б) в которой возможно снижение энтропии;

в) в которой энтропия только повышается;

г) способная обмениваться с окружающей средой энергией.

58. Система, в которой известны все элементы и связи между ними в виде однозначных зависимостей (аналитических или графических), можно отнести к:

а) детерминированной системе;

б) хорошо организованной системе;

в) диффузной системе;

г) линейной системе.

59. К особенностям экономических систем, как самоорганизующихся, относятся:

а) каузальность;

б) стохастичность;

в) способность противостоять энтропийным тенденциям;

г) способность и стремление к целеобразованию.

61. Система – это:

а) множество элементов;

б) представление об объекте с точки зрения поставленной цели;

в) совокупность взаимосвязанных элементов;

г) объект изучения, описания, проектирования и управления.

62. Элемент системы:

а) неделим в рамках поставленной задачи;

б) неделимая часть системы;

в) основная часть системы;

г) обязательно имеет связи с другими элементами системы.

63. Свойство:

а) сторона объекта, обусловливающее его отличие от других объектов.

б) присуще всем объектам;

в) присуще только системам;

г) неизменная характеристика объекта.

65. Положительная обратная связь:

а) всегда усиливает влияние входных воздействий на выходные переменные;

б) всегда увеличивает значение выходной переменной;

в) ускоряет переходные процессы;

г) усиливает влияние нестационарности.

68. Примерами отрицательной обратной связи являются:

а) температур тела;

б) езда на велосипеде;

в) регулирование ассортимента;

г) уверенность в себе.

70. В чем суть системного подхода:

а) рассмотрение объектов как систем;

б) декомпозиция системы на объекты;

в) объединение подсистем в единую систему;

г) рассмотрение систем как объектов;

д) выявление связей между системами.

73. Закончите фразу: «Для поддержания целостности системы в условиях изменяющейся среды и внутренних трансформаций (случайных или преднамеренных) требуется особая организация системы, обеспечивающая ее …»:

а) самоорганизацию;

б) бифуркацию;

в) структуризацию;

г) устойчивость;

д) целостность.

76. Критериями эффективности называют:

а) количественные критерии, позволяющие оценивать результаты принимаемых решений;

б) качественные критерии, позволяющие оценивать результаты принимаемых решений;

в) информация о проделанной системой работе;

г) показатели, служащие для оценки работы системы;

д) качественные критерии, позволяющие оценить соответствие модели исследуемому объекту.

78. Что такое стратификация среды:

а) принцип использования программного управления на систему;

б) принцип, в котором к описанию среды следует подходить как к иерархической структуре;

в) принцип выбора оптимального поведения системы при известном её поведении в конкретный момент времени;

г) принцип ликвидации нерегулируемого воздействия возмущений на движение;

д) принцип использования управляющих сигналов, реакция на которые заранее определена.